

```
a = [2, 3, 4, 5, 6]
temp = a[:]
rev_a = []

for _ in range(len(temp)):
    rev_a.append(temp.pop())

print("a =", a)
print("rev_a =", rev_a)
```

```
a = [2, 3, 4, 5, 6]
rev_a = [6, 5, 4, 3, 2]
```

a = [2, 3, 4, 5, 6]

temp = a[:]

rev_a = []

```
for _ in range(len(temp)):
    rev_a.append(temp.pop())
```

print("a =", a)

print("rev_a =", rev_a)

reverse() 메소드 없이 리스트를 역전한다

```
tup = 1, 2, 5, 4, 3, 2, 1, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3
print('주어진 튜플은:', tup)

temp = sorted(list(tup))
max_count = 1
count = 1
cur_value = max_value = temp[0]

for i in range(1, len(temp)):
    if temp[i] == cur_value:
        count += 1
        if count >= max_count:
            max_count = count
            max_value = cur_value
    else:
        cur_value = temp[i]
        count = 1

print('가장 많이 나타나는 원소는:', max_value)
```

```
주어진 튜플은: (1, 2, 5, 4, 3, 2, 1, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)
가장 많이 나타나는 원소는: 3
```

튜플 = (1, 2, 5, 4, 3, 2, 1, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)

```
▶ tup = 1, 2, 5, 4, 3, 2, 9, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3
print('주어진 튜플은:', tup)

temp = sorted(list(tup))
max_count = 1
count = 1
cur_value = max_value = temp[0]

for i in range(1, len(temp)):
    if temp[i] == cur_value:
        count += 1
        if count >= max_count:
            max_count = count
            max_value = cur_value
    else:
        cur_value = temp[i]
        count = 1

print('가장 많이 나타나는 원소는:', max_value)
```

☞ 주어진 튜플은: (1, 2, 5, 4, 3, 2, 9, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)
가장 많이 나타나는 원소는: 9

튜플 = (1, 2, 5, 4, 3, 2, 9, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)

```
▶ menu = {
    "Americano": 3000,
    "Ice Americano": 3500,
    "Cappuccino": 4000,
    "Cafe Latte": 4500,
    "Espresso": 3600
}

for key in menu:
    print("{:16s} 가격 : {:,}원".format(key, menu[key]))
```

☞

Americano	가격 : 3,000원
Ice Americano	가격 : 3,500원
Cappuccino	가격 : 4,000원
Cafe Latte	가격 : 4,500원
Espresso	가격 : 3,600원

메뉴를 menu를 이용한 딕셔너리로 정리하기

```
menu = {
    "Americano": 3000,
    "Ice Americano": 3500,
    "Cappuccino": 4000,
    "Cafe Latte": 4500,
    "Espresso": 3600
}

for key in menu:
    print("{:16s} 가격 : {:,}원".format(key, menu[key]))

order = input("위의 메뉴중 하나를 선택하세요: ")

if order in menu:
    print("{}는 {:,}원 입니다. 결제를 부탁드립니다.".format(order, menu[order]))
else:
    print("미안합니다. {}는 메뉴에 없습니다.".format(order))
```

Americano 가격 : 3,000원
Ice Americano 가격 : 3,500원
Cappuccino 가격 : 4,000원
Cafe Latte 가격 : 4,500원
Espresso 가격 : 3,600원
위의 메뉴중 하나를 선택하세요: Americano
Americano는 3,000원 입니다. 결제를 부탁드립니다.

메뉴 고르면 가격 정보를 갖고와서 결제해달라는 메시지 출력 기능 만들기

```
menu = {
    "Americano": 3000,
    "Ice Americano": 3500,
    "Cappuccino": 4000,
    "Cafe Latte": 4500,
    "Espresso": 3600
}

for key in menu:
    print("{:16s} 가격 : {:,}원".format(key, menu[key]))

order = input("위의 메뉴중 하나를 선택하세요: ")

if order in menu:
    print("{}는 {:,}원 입니다. 결제를 부탁드립니다.".format(order, menu[order]))
else:
    print("미안합니다. {}는 메뉴에 없습니다.".format(order))
```

Americano 가격 : 3,000원
Ice Americano 가격 : 3,500원
Cappuccino 가격 : 4,000원
Cafe Latte 가격 : 4,500원
Espresso 가격 : 3,600원
위의 메뉴중 하나를 선택하세요: Fan Cake
미안합니다. Fan Cake는 메뉴에 없습니다.

존재하지 않는 Fan Cake 같은 메뉴는 존재하지 않는다는 메시지 출력하게 만들기